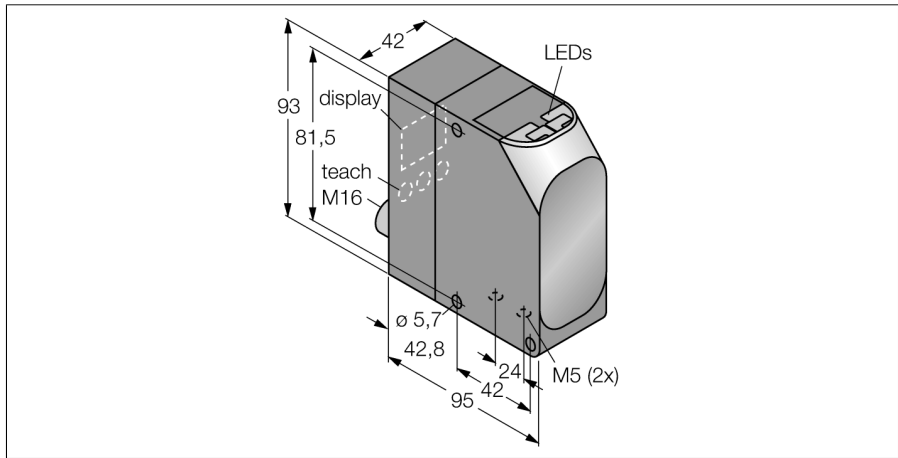
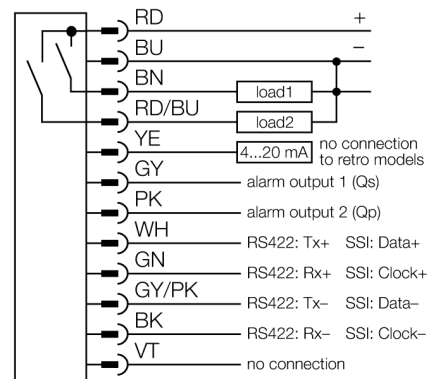


光电传感器  
直反式传感器  
激光计时器  
LT7PIDQ



- M16x 0.75, 12芯针头接插件
- 信号强度指示
- 对准, 可见2级激光
- LCD 显示
- 工作电压: 18...30 VDC
- 磁滞和测量范围独立可调
- 模拟量输出边缘可逆
- 报警输出
- 串行接口RS422或SSI兼容

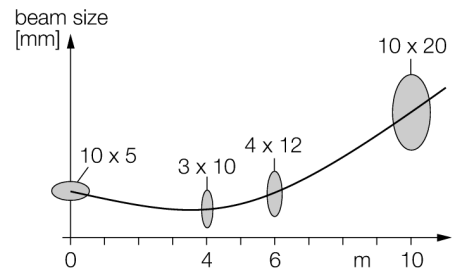
接线图



功能原理

LT7系列使用时间脉冲技术和三角测量法进行测量, 并具备红色对准激光。激光脉冲每秒1000000次。微处理器计算从传感器到被测物所需的脉冲时间。每毫秒, 一千个脉冲时间发出, 相应的值传送到输出。

示意图



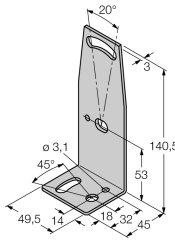
型号	LT7PIDQ
货号	3073439
工作模式	Diffuse mode laser sensor (time-of-flight)
发光模式	IR
波长	900 nm
激光等级	△ 1
Repeatability	8 mm
最大检测范围 [mm]	500...10000 mm
环境温度	-10...+50 °C
工作电压	18...30VDC
漏波纹	< 10 % U <sub>s</sub>
短路保护	是
输出性能	2路常开, PNP/模拟量输出
电流输出	4...20mA
开关频率	≤ 400 Hz
设计	方型, LT7
尺寸	95x 42x 93 mm
外壳材料	塑料, ABS, 黑
镜头	塑料, 丙烯酸
连接	接插件, M16
防护等级	IP67
工作电压指示	LED指示灯 绿
开关状态指示	LED指示灯 黄

光电传感器  
直反式传感器  
激光计时器  
LT7PIDQ

**TURCK**

Industrial  
Automation

附件

型号	货号		尺寸图
SMBLT7F SMBLT7	3073712 3073711	安装附件SMBLT7，用于调整LT7，材质冷轧板 Mounting bracket, stainless steel, for LT3 series	

Wiring accessories

型号	货号		尺寸图
MQDC-1210RA	3074028	Anschlusskabel, Kupplung, abgewinkelt, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	
MQDC-1210ST	3074174	Anschlusskabel, Kupplung, gerade, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	